

# DP4K-32B

Proyector cinematográfico DLP de alto brillo con resolución 4K de Barco Alchemy (33.000 lúmenes)



- Resolución 4K,
- Proyector integrado compatible con DCI
- Combina las funcionalidades de servidor multimedia con los componentes electrónicos de procesamiento cinematográfico de la serie 3

El DP4K-32B de Barco es un proyector cinematográfico con resolución 4K diseñado para pantallas de gran tamaño. El proyector DP4K-32B, que incluye el chip DLP Cinema® de 1,38" de Texas Instruments, ofrece imágenes 4K impactantes con el máximo brillo y colores intensos, para proporcionar una experiencia cinematográfica muy nítida en pantallas de cine de la mejor calidad. Al fusionar las funcionalidades de proyector y de servidor multimedia en un solo módulo de proyección, el proyector DP4K-32B de Barco Alchemy se convierte en una solución integral de servidor multimedia y proyector compatible con DCI, que incluye almacenamiento integrado. Al reducir las necesidades de hardware, ofrece mayor simplicidad y fiabilidad. El proyector inteligente incluso detecta los posibles errores de funcionamiento y advierte a los usuarios en caso de algún percance. Idóneo para entornos de TMS, funciona de manera independiente en aplicaciones de pantalla única. Gracias a su interfaz de usuario Barco Web Commander integrada, las proyecciones se pueden crear y programar de manera remota.

### Bajo coste de propiedad

Equipado con la tecnología Barco Alchemy integrada, que permite reducir los costes de funcionamiento y mantenimiento, el DP4K-32B ofrece una señal de calidad de imagen DCI, imágenes impecables y la máxima fiabilidad, todo ello por un reducido coste total de propiedad.

Mantenimiento y funcionamiento sencillos

El DP4K-32B incorpora el sistema de administración de pantallas Barco Web Commander, con una interfaz de usuario intuitiva. El proyector detecta posibles



errores de funcionamiento y advierte a los usuarios si, por ejemplo, faltan activos o KDM para una proyección programada. También dispone de una arquitectura modular fácil de usar, que ofrece un mantenimiento sencillo y un tiempo de funcionamiento superior.

Ventajas únicas de la tecnología Barco Alchemy

Combina las funcionalidades de servidor multimedia con los componentes electrónicos de procesamiento cinematográfico

Un solo proyector DP4K-32B que muestra contenido en 4K 3D, además de películas en 4K a 60 fps

Con menos equipos se logra una mayor fiabilidad y facilidad de uso

Funcionamiento sencillo gracias a la intuitiva interfaz de usuario "Barco Web Commander"

Sencilla actualización de los proyectores de la serie 2 con el módulo Barco Alchemy

- Combina las funcionalidades de servidor multimedia con los componentes electrónicos de procesamiento cinematográfico
- Un solo proyector DP4K-32B que muestra contenido en 4K 3D, además de películas en 4K a 60 fps
- Con menos equipos se logra una mayor fiabilidad y facilidad de uso
- Funcionamiento sencillo gracias a la intuitiva interfaz de usuario "Barco Web Commander"
- Sencilla actualización de los proyectores de la serie 2 con el módulo Barco Alchemy
- Resolución 4K mejorada a altas velocidades de fotograma y un brillo superior
- Los proyectores de cine digital en 4K de Barco son los primeros capaces de mostrar contenido en 4K 3D y películas en 4K a 60 fps desde un solo proyector
- Las elevadas frecuencias de bits permiten ofrecer contenido impecable en todo momento, incluso a elevadas velocidades de fotograma
- Mínimo coste de propiedad gracias a la tecnología Barco Alchemy integrada, filtros reutilizables, escaso mantenimiento, etc.
- Máxima facilidad de uso con el sistema de administración de pantallas "Barco Web Commander", que se ejecuta en un explorador web
- Barco Communicator para una sencilla configuración y actualización de todos los módulos del proyector
- Calidad de imagen y brillo duraderos gracias al motor sellado y a la refrigeración DMD avanzada patentados por Barco
- El motor de 4K está más refrigerado para asegurar una vida útil mayor gracias al avanzado sistema de refrigeración DMD patentado de Barco
- Fácil instalación y mantenimiento gracias a su diseño modular probado y a su plataforma común con serie DP2K

**TECHNICAL SPECIFICATIONS****DP4K-32B**

|   |   |
|---|---|
| Digital MicroMirror Device™               | 3 dispositivos de metal oscuro DC2K de 1,38"  |
| resolución nativa                         | 4.096 x 2.160 pixeles   |
| caja                                      | DMD herméticamente cerrados y ensamblaje óptico   |
| lámpara                                   | 3 kW -7 kW (lámpara de xenón)   |
| Salida de luz                             | 33.000 lúmenes (lámpara de 6,5 kW instaladas en fábrica)<br>(más de 34.000 lúmenes con lámpara de 7 kW)   |
| tamaño de pantalla                        | Hasta 32 m / 105 pies de ancho  |
| relación de contraste                     | 1.850:1   |
| E/S de control                            | Ethernet, 8x GPIO, Serie RS232  |
| Procesador multimedia para cine integrado | DCI 4K 2D de hasta 60 fps<br>DCI 4K 3D (24 o 30 fps por ojo)<br>Altas velocidades de fotogramas DCI 2K 3D de hasta 120 fps (60 fps por ojo)<br>Velocidades de bits JPEG de hasta 625 Mbps<br>Corrección del color de dos canales<br>MPEG-2 (4:2:0 y 4:2:2 de hasta 60 fps)<br>2x HDMI2.0a (hasta 4K 2D a 60 fps)<br>2x entradas 3G-SDI<br>16x canales de audio AES/EBU (2x RJ45)<br>8x GPI, 8x GPO (4x RJ45)<br>2x Gbe para conectividad y entrada de datos<br>2x puertos USB 3.0 de acceso frontal para entrada de datos rápida<br>2x puertos USB 2.0 de acceso frontal<br>Marca de agua de video: Civolution NexGuard<br>Marca de agua de audio: Civolution<br>Dispositivos de subtítulo: Compatibilidad con SMPTE 430-10 |
| Almacenamiento integrado                  | 1,9 TB de almacenamiento efectivo (RAID-5) / 3x discos duros de 1 TB y 2,5" intercambiables en caliente<br>3,9 TB de almacenamiento efectivo (RAID-5) / 3x discos duros de 2 TB y 2,5" intercambiables en caliente  |
| Barco Web Commander                       | Panel del proyector<br>Placa de control del proyector<br>Reproductor/editor/programador<br>Automatización, 3D, entrada de datos<br>Intermisión y listas de reproducción DCP dinámicas<br>Integración de TMS<br>Estado de proyector inteligente<br>Mediante navegadores web HTML5, incluidos iOS y tabletas Android<br>Proyector dual 3D: pasivo y activo<br>Decodificación Auro 11.1  |
| Requisitos de alimentación                | 3W+N+PE 230/400 V 16 A 50-60 Hz o 3W+PE 208 V 27 A 50-60 Hz<br>30.000 BTU/h (con lámpara de 6,5 kW -7 kW)   |
| dimensiones                               | 604 (Al) x 754 (An) x 1.129 (P) mm/23,78 (Al) x 29,69 (An) x 44,45 (P) pulgadas<br>Nota: se requiere un mínimo de 5 cm de espacio para la entrada de aire en la parte inferior del proyector  |
| peso                                      | 141 kg (311 lbs.)   |
| temperatura ambiente                      | Máx. 35 °C / 95 °F  |
| Flujo de aire de escape                   | 350 – 390 cfm (10 – 11 m <sup>3</sup> /min)   |
| Características estándares                | CLO (emisión constante de luz)<br>Agente SNMP potente<br>Lentes motorizadas/con memoria (enfoque, zoom y desplazamiento)<br>Compatible con HDCP<br>Full 2K triple flash 3D<br>Refrigeración DMD patentada avanzada  |
| Opciones                                  | Aplicación gratuita Barco CineMate (iOS y Android)<br>Complementos 3D<br>Monitor de pantalla táctil incluido Barco Commander & Communicator<br>Pedestal<br>CineCare Web<br>Licencia de Auro 11.1<br>Licencia de Barco Escape<br>Live 3D***<br>*** Planificación de software   |

Generado en: 11 May 2020

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.